CAS Business Requirements Engineering

Start: 23.1.2025
Ende: 6.6.2025

Version 7.6.2024, Änderungen vorbehalten

Kurs 1: Grundlagen				
Datum	**Zeit**	**Ort**	**Thema**	**Dozierende**
Do 23.1.25	08:45 – 16:30	Basel	On-boarding, Übersicht, Grundlagen, Einleitung in Requirements Engineering Vorstellung der einzelnen persönlichen Projekte	Achim Dannecker
Fr 24.1.25	08:45 – 16:30	Basel	Standards, Richtlinien, Reifegradmodelle Projektziele, Stakeholder- und Kontext- Analyse	Achim Dannecker

Kurs 2: Anforderungen ermitteln, dokumentieren und kommunizieren				
Datum	**Zeit**	**Ort**	**Thema**	**Dozierende**
Do 6.2.25	08:45 – 16:30	Basel	Prozesse des REM und Kontext Anforderungen ermitteln; Erhebungstechniken	Achim Dannecker
Fr 7.2.25	08:45 – 16:30	Basel	Anforderungen analysieren, strukturieren; Analysetechniken Anforderungen beschreiben und dokumentieren	Samuel A. Fricker
Do 27.2.25	08:45 – 16.30	Basel	Requirements Communication	Samuel A. Fricker
Fr 28.2.25	08:45 – 16:30	Basel	User-Centered Design, GUI Mockups	Christian Hauri

Kurs 3: Vertiefung / Modellierung				
Datum	**Zeit**	**Ort**	**Thema**	**Dozierende**
Do 20.3.25	8:45 – 16:30	Basel	Modellierungstechniken (I): Use-Case-Modellierung, Aktivitätsdiagramme	Achim Dannecker
Fr 21.3.25	8:45 – 16:30	Basel	Modellierungstechniken (II): Datenmodellierung (ERD) Objektorientierung, Klassen-, Zustands- und Sequenz-Diagramme	Achim Dannecker Norbert Seyff
Do 3.4.25	8:45 – 16:30	Basel	Nachhaltigkeit in Projekten	Norbert Seyff

Kurs 4: Traceability / Management				
Datum	**Zeit**	**Ort**	**Thema**	**Dozierende**
Fr 4.4.25	08:45 – 16:30	Basel	Prüfen (Verifizieren, Validieren) der Anforderungen, Priorisierung von Anforderungen Gewährleistung der Nachvollziehbarkeit (Traceability)	Norbert Seyff
Do 8.5.25	08:45 – 16:30	Basel	Praxistag	Hanna Bretz

Kurs 5: Advanced BRE					
Datum		**Zeit**	**Ort**	**Thema**	**Dozierende**
Fr	9.5.25	08:45 – 16:30	Basel	Einsatz von künstlicher Intelligenz im RE	Samuel A. Fricker
Do	5.6.25	08:45 – 16:30	Basel	Agile Vorgehensmodelle im RE	Reto Eichholzer
Fr	6.6.25	08:45 – 16:30	Basel	IREB Certified Professional for Requirements Engineering (Foundation Level) Prüfungsvorbereitung (obligatorisch), Prüfungsdurchführung (fakultativ)	Samuel A. Fricker
Do	26.6.25	08:45 – 16:30	Basel	Reservetag	
Fr	27.6.25	08:45 – 16:30	Basel	Reservetag	

Kurs 6: Abschlussarbeit / Schlusspräsentation					
Datum		**Zeit**	**Ort**	**Thema**	**Dozierende**
Mo	8.9.25	08:45 – 16:30	Basel	Präsentationen	Achim Dannecker und Betreuende
Di	9.9.25	08:45 – 16:30	Basel	Präsentationen	Achim Dannecker und Betreuende
Mo	15.9.25	08:45 – 16:30	Basel	Präsentationen	Achim Dannecker und Betreuende
Di	16.9.25	08:45 – 16:30	Basel	Präsentationen	Achim Dannecker und Betreuende

Administration und Auskunft

Patricia Furrer patricia.furrer@fhnw.ch T +41 61 279 18 28